

# Hoja de datos del producto

## Características

# BDL36030LU

Circuit breaker, PowerPacT B, 30A, 3 pole,  
600Y/347VAC, 14kA, lugs, thermal magnetic,  
80%, control wire ON end



### Principal

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Gama                          | PowerPacT                                      |
| Nombre del Producto           | PowerPacT B                                    |
| Nombre Corto del Dispositivo  | BD 030                                         |
| Tipo de Producto o Componente | Disyuntor                                      |
| Aplicación del Dispositivo    | Distribución Eléctrica Residencial y Comercial |

### Complementario

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [In] Corriente Nominal                               | 30 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Número de Polos                                      | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Descripción polos protegidos                         | 3t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo de Control                                      | Palanca de conmutación                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo de poder de corte                               | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Poder de corte                                       | 25 KA a 208/240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489<br>18 KA a 240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489<br>Icu 25 kA a 480/600 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489<br>Icu 14 kA a 480 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489<br>18 KA a 600Y/347 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489<br>14 KA a 250 V CC conforme a UL 489<br>25 KA<br>Icu 18 kA |
| Tensión asignada de empleo                           | 525 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Frecuencia de Red                                    | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ics] poder de corte en servicio                     | 25 KA a 220...240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>14 KA a 500...600 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>18 KA a 380...415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>18 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2                                                                                           |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 8 kV conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo de unidad de control                            | Térmico-magnéticoTM-D,                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Corriente continua nominal                           | 80 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tensión asignada de aislamiento                      | 800 V conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Unidad de control                                    | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Idoneidad para el seccionamiento                     | Sí conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Categoría de empleo                                  | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Endurancia mecánica                                  | 15000 Ciclos conforme a IEC 947-1 Annex K ed 5.2                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Endurancia eléctrica                                 | 10000 Ciclos conforme a IEC 947-1 Annex K ed 5.2 a 440 V In                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Paso interpolar                                      | 27 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Calibre AWG                                          | AWG 6 ... AWG 2/0 filamentos finos aluminio / cobre<br>AWG 14...AWG 3/0 rígido o trenzado aluminio / cobre                                                                                                                                                                                                               |
| Señalizaciones frontales                             | Presencia de contactos auxiliares: bandera (verde)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Modo de montaje                                      | Clip-on (perfil DIN simétrico de 35 mm)<br>Mediante tornillos (placa)                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                             |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conexión eléctrica          | Everlink lug, línea<br>Everlink lug, load ((*))                                                                                                                             |
| Par de apriete              | 5 N.M para 2,5...16 mm <sup>2</sup> (AWG 14...AWG 4)<br>9 N.m para 25...95 mm <sup>2</sup> (AWG 3...AWG 3/0)                                                                |
| Número de ranuras           | 1 ranura(s) para interruptor del auxiliar OF (conexión)<br>1 ranura(s) para bobina de disparo MN o MX (conexión)<br>1 ranura(s) para interruptor de la alarma SD (conexión) |
| Longitud de pelado de cable | 20 mm                                                                                                                                                                       |
| Color                       | Gris (RAL 7016)                                                                                                                                                             |
| Pasos de 9 mm               | 9                                                                                                                                                                           |
| Altura                      | 137 mm                                                                                                                                                                      |
| Ancho                       | 81 mm                                                                                                                                                                       |
| Profundidad                 | 80 mm                                                                                                                                                                       |
| Peso del producto           | 1,074 kg                                                                                                                                                                    |
| Cantidad por juego          | Juego de 1                                                                                                                                                                  |
| Aplicación                  | HACR rated ((*))                                                                                                                                                            |

## Entorno

|                                        |                                                                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etiquetas de calidad                   | CE                                                                                                      |
| Estándares                             | NMX J-266<br>Sobrecarga<br>CSA C22.2 No 5<br>GB 14048.2<br>UL 489<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-2 |
| Certificaciones                        | UL[RETURN]IEC[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]CSA[RETURN]NOM                                               |
| Grado de protección IP                 | Tapa frontal: IP40 conforme a IEC 60529                                                                 |
| Grado de protección IK                 | IK07 conforming to IEC 62262                                                                            |
| Grado de contaminación                 | 3 conforme a IEC 60947-1                                                                                |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -25...70 °C                                                                                             |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -50...85 °C                                                                                             |
| Altitud máxima de funcionamiento       | 2000 m sin disminución<br>5000 m con disminución                                                        |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 11,938 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 8,382 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 20,574 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 1,179 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 6         |
| Paquete 2 Altura                   | 30 cm     |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm     |
| Paquete 2 Longitud                 | 40 cm     |
| Paquete 2 Peso                     | 8,5 kg    |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto verde premium                                                                                                            |
| Reglamento REACh                     |  <a href="#">Declaración De REACh</a>          |
| Directiva RoHS UE                    | Compatible con las excepciones                                                                                                    |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>        |
| Información sobre exenciones de RoHS |  <a href="#">Sí</a>                            |
| Comunicación ambiental               |  <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a> |

|                        |                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perfil de circularidad | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas                                                                                                                        |
| RAEE                   | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |
| Sin PVC                | Si                                                                                                                                                                          |
| Presencia de halógenos | Producto libre de halógenos                                                                                                                                                 |